

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y CC. SS.

Escuela Profesional de Ingeniería Económica

Cochay Veliz Héctor J.

Asignatura : Estadística aplicada I
Profesor : Pedro José Díaz Bustos
Fecha : 12/09/2023
Tiempo : 60 minutos

PRIMERA PRACTICA CALIFICADA

MARQUE LA RESPUESTA CORRECTA Y JUSTIFIQUE SU RESPUESTA

1. El Diagrama de frecuencias se usa para representar Variables:
   a) Cualitativas
   b) Cuantitativas Discretas.
   c) Cuantitativas Continuas.
   d) Ninguna de las otras propuestas.

X

2. Los limites aparentes de clase se definen para
   a) Variables cuantitativas discretas
   b) Variables cuantitativas continuas
   c) Variables cualitativas discretas
   d) Ninguna de las otras propuestas.

✓

3. Luis Vargas, asistente del Departamento de Finanzas de PC y Accesorios S.A. ha elaborado el siguiente cuadro sobre la distribución de los montos pagados, en soles, en impuestos de 5ª. Categoría por los trabajadores de la empresa:

INTERVALOS	Punto medio	f_i	F_i
[150 – >		4	
[250 – >			24
		30	
			72
		8	80
TOTAL	---------		-----

El punto de intersección de la ojiva menor que y la ojiva mayor que es:
   a) 403.3333, 40
   b) 350.6667, 30
   c) 520.5556,50
   d) Ninguna de las otras respuestas

✓



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Facultad de Ingeniería Económica, Estadística y CC. SS.
Escuela Profesional de Ingeniería Económica

4. Una propiedad del polígono de frecuencias es que
   a) está formado por segmentos
   b) sólo puede representar frecuencias acumuladas
   c) puede construirse sobre un diagrama de cajas
   d) puede construirse sobre un diagrama de sectores

5. La rama de la Estadística que trata de la recolección, organización, resumen y presentación de los datos relativos a una muestra es
   a) estadística descriptiva
   b) inferencia estadística
   c) un ejemplo de distribución de frecuencias
   d) el estudio de estadísticos

6. El número de ocurrencias de un valor de los datos se denomina
   a) frecuencia absoluta
   b) límites del intervalo
   c) frecuencia acumulada
   d) frecuencia relativa

7. Un estadístico es una característica de una población.
   a) Verdadero
   b) Falso

8. Las variables cualitativas pueden adoptar cualquiera de los valores de un cierto intervalo.
   a) Verdadero
   b) Falso

9. La variable X = "cantidad de lluvia que cae en Arequipa en el mes de febrero", es un ejemplo de variable cualitativa discreta.
   a) Verdadero
   b) Falso

10. La Estadística se interesa sólo de la recogida, organización y visualización de los datos.
    a) Verdadero
    b) Falso